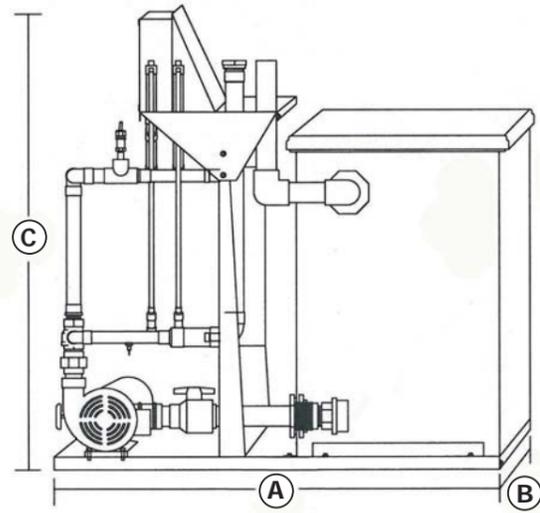


## Tailles et dimensions Compactes



### Monophasé

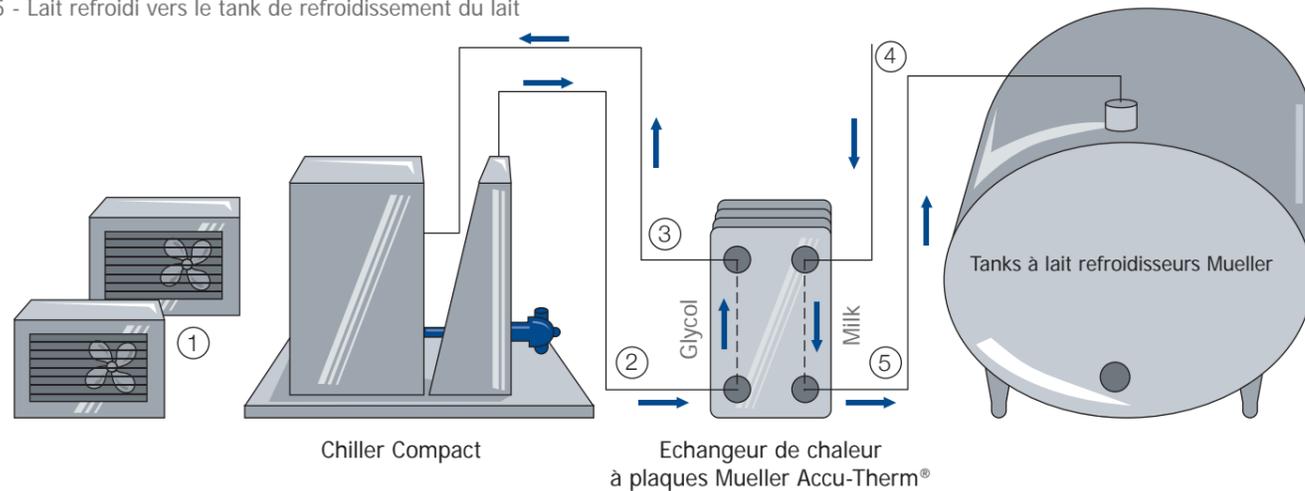
Produit	Installation	Poids à vide (KG)	Longueur en mm A	Largeur en mm B	Hauteur en mm C
CP2-10	Floor	383	1300	775	1350
AT10DWD-52	Wall	130	410	275	830
AT10DFM-91	Floor	240	865	323	965

### Triphasé

Produit	Installation	Poids à vide (KG)	Longueur en mm A	Largeur en mm B	Hauteur en mm C
CP2-20	Floor	383	1300	775	1350
AT10DWD-52	Wall	130	410	275	830
AT10DFM-91	Floor	240	865	323	965

## Schéma du débit d'eau et de réfrigération du groupe frigorifique Chiller Compact

- 1 - Systèmes de condensation pour groupe frigorifique Chiller
- 2 - Eau froide du groupe allant vers l'échangeur de chaleur à plaques
- 3 - Retour de l'eau vers le groupe frigorifique Chiller
- 4 - Lait chaud à refroidir
- 5 - Lait refroidi vers le tank de refroidissement du lait



### Mueller Sales

Narcisstraat 14  
 B.P. Boîte 138  
 9400 AC Assen  
 Hollande  
 Tél. : +31 (0)592 361 600  
 Fax : +31 (0)592 361 601  
 E: info@paulmueller.nl  
 W: www.nl.paulmueller.com

Votre concessionnaire Mueller :

[www.nl.paulmueller.com](http://www.nl.paulmueller.com)

# MUELLER

## Chiller Compact





Lorsque vous utilisez un groupe frigorifique Chiller Compact en combinaison avec un échangeur de chaleur à plaques Mueller Accu-Therm<sup>®</sup>, vous pouvez soit refroidir soit prérefroidir votre lait, en fonction de son débit.

Le groupe frigorifique Chiller Compact refroidit une solution de glycol de qualité alimentaire, qui circule dans l'échangeur de chaleur à plaques, et refroidit le lait. L'eau refroidie est ensuite renvoyée dans le réservoir pour reprendre le refroidissement.

### Caractéristiques de l'échangeur de chaleur à plaques

- (échangeur de chaleur à plaques séparé fourni, pour raccordement sur site) :
  - Acier inoxydable AISI316.
  - Raccords d'eau de 2" TNP.
  - Raccords du lait par collier de 2".
  - Pompe d'une capacité maximale de 23 m3 / h.
- **Choix de 2 modèles d'échangeurs de chaleur à plaques :**
  - Modèle AT10DWD-52 mural, pour refroidissement par groupe frigorifique monoétage uniquement.
  - Modèle AT10DFM-91 fixé au sol pour 2 étages, prérefroidissement et refroidissement par groupe frigorifique.
  - Autres choix de capacités possibles pour votre situation spécifique.



### Caractéristiques du Groupe Chiller Compact

- Design Compact, nécessite moins de 1,3 m2 d'emprise.
- Le système de refroidissement Chiller est complètement d'aplomb.
- Convient à 2 compresseurs à dilatation directe de 5 ch (monophasé), 10 ch, 12 ch ou 15 ch (triphasé), chacun d'une capacité maximale de refroidissement par compresseur de 32 kW (ne convient pas aux compresseurs E Star).
- Pompe de circulation de 3 ch.
- Châssis en acier galvanisé à chaud.
- Réservoir synthétique d'eau, isotherme, de 340 litres.
- Protection contre le gel.
- Système de commande intégré pour les systèmes de condensation avec contrôle de la température, entrepreneur de pompe de circulation, interrupteur ON / OFF et possibilité de démarrage à distance.
- Evaporateurs en acier inoxydable.
- Anti cycle court pour les compresseurs.
- Voyant / et détendeur.
- Branchement électrique : 380 V ca, 50 Hz, triphasé 7A / CP2-10 (220 V ac, 50Hz - monophasé).
- Le contrôle multi-étages est spécialement conçu pour le refroidissement du lait.

### Avantages du Groupe frigorifique Chiller Compact

- Fiable, 20 ans d'expérience.
- Conception simple, facile à installer.
- Machine Compacte, s'adapte à la salle des machines.
- Possibilité d'utilisation pour le prérefroidissement ou le refroidissement instantané :
  - Meilleure qualité du lait.
  - Des débits de lait refroidis rapidement.
- Echangeur à plaques de chaleur disponible avec 2 circuits: prérefroidissement et solution au glycol tout en un.
- Rentabilité : l'utilisation du système de condensation n'est nécessaire que pendant la traite.

### Multi-Stage - Contrôle du groupe frigorifique

Les systèmes de refroidissement Mueller sont contrôlés par une commande pour groupe frigorifique à plusieurs étages, comportant 10 étages indépendants en sortie, et des alarmes de températures basses / élevées.

- Deux capteurs de température peuvent être programmés d'être sélectionnés pour contrôler l'eau refroidie quittant ou revenant dans le groupe frigorifique.
- Chaque étape est sélectionnable pour chaque capteur de température, pour mieux contrôler les systèmes frigorifiques (et les réducteurs de puissance.)
- L'option de démarrage à distance du groupe permet de démarrer automatiquement au début de la traite.
- Toute la programmation est effectuée à partir du panneau avant dans n'importe quel mode de service.

